BOTANISCHER SCHULGARTEN DER STADT CASSEL.

Cassel, Anfang Januar 1921

An
verehrliche Direktion des Botanischen Gartens

in St Louis U.S.A

Hochgeehrter Herr!

Angebogen überreicht die Leitung des Botanischen Schulgartens der Stadt Cassel das 5. Samenverzeichnis des Gartens zur gefälligen Bedienung.

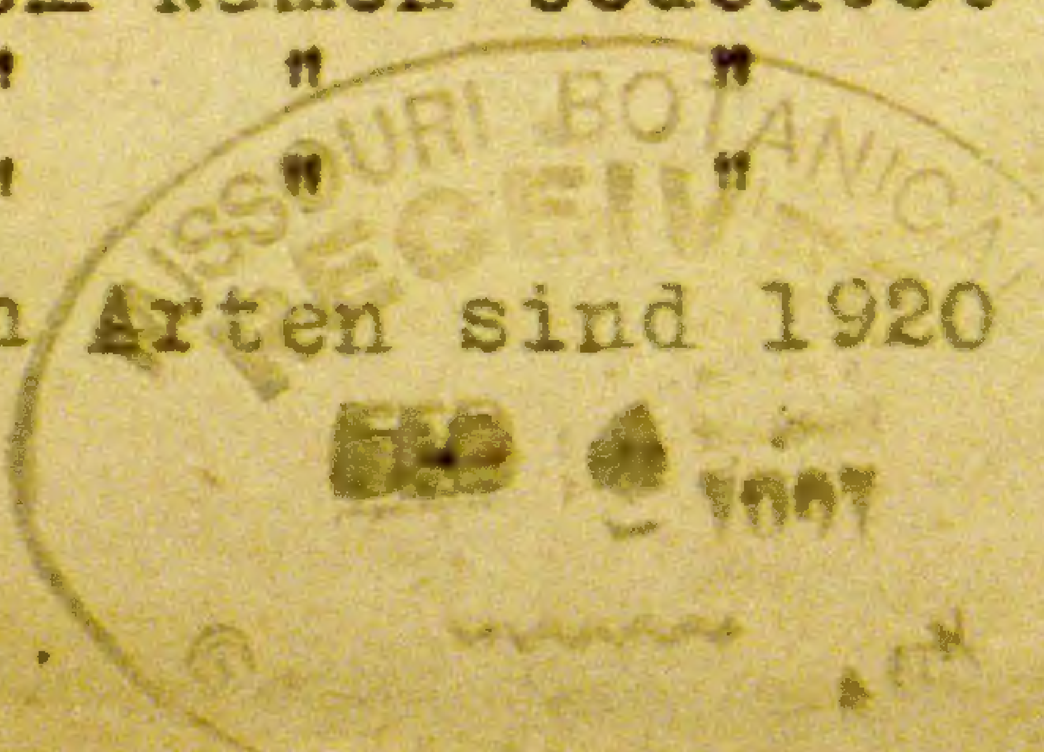
Infolge der derzeitigen hohen Druckkosten war es nicht möglich, das 5. Verzeichnis im Buchdruck erscheinen zu lassen.

An Umfang hat das Verzeichnis zugenommen. Es enthält rund 400 Namen mehr als im Vorjahr.

Über das Verzeichnis selbst ist folgendes zu bemerken:

1. Anordnung der Familien nach Engler-Gilg, Syllabus der Pflanzenfamilien, 7. Auflage.
2. Nomenclatur:

   Namen ohne Vorzeichen nach Index Kewensis.
   " mit + nach Garcke, Illustr. Flora von Deutschland, 20. Auflage.
   " mit ++ nach anderen Quellen.
3. 17 hinter dem Namen bedeutet 1917 gesammelt.
   18 " " " " 1918 "
   19 " " " " 1919 "
   alle übrigen Arten sind 1920 gesammelt.



4. ? hinter dem Namen bedeutet:Nachprüfung er=
wünscht.

Wünsche erbitten wir bis zum 10.März 1921 an den Mitunterzeichneten:Hermann Schulz, Cassel,Rothenditmolder Str. 14. An diesen erbitten wir auch alle anderen Zusendungen.

Unter dem Ausdruck vorzüglichster
Hochachtung

Die Leitung des Botanischen Schulgartens
der Stadt Cassel.

J.Engeln.
Stadtgartendirektor.

W.Behlendorf.
Stadt-Obergärtner.

Gartentechnische Leitung.

Dr.B.Schäfer.
Studienrat.

Hermann Schulz.

Schultechnische Leitung.

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

5. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Alismataceae.

+ Alisma lanceolatum With. 17

Gramineae.

Agrostis alba L.
mexicana Kunth.
nebulosa Boiss.
stolonifera L.
vulgaris With. 19
Aira capillaris Host.
Alopecurus agrestis L. 19
Aristida Adscensionis L.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. 19
Avena brevis Roth.
orientalis Schreb.
++ - v. obtusata Alef.
++ - v. pugnax Alef.
++ - tatarica Alef.
++ - v. tristis Alef.
sativa L. v. bisperma Schübl. aristata.
- v. brunnea Kcke.
- v. brunnea Kcke. unbegrannter.
- v. grisea Kcke.
- v. montana Alef.
Avena sativa L. v. mutica Alef.
- v. mutica Alef. Victoria Prize
++ - v. trisperma Schübl. aristata
++ sterilis L. schwarzsamig 19
strigosa Schreb.
Brachypodium distachium Beauv. 19
pinnatum Beauv.
sylvaticum Beauv.
Briza maxima L.
minor L.
Bromus arvensis L. 19
++ commutatus Ehrh. 19
erectus Huds. 19
inermis Leyss.
++ macrostachys Desf. f. lanuginosus Poir. 19
mollis L. 19
patulus M. et K.
++ patulus M. et K. v. aureus
++ pendulosus
++ purpureus
rigidus Roth.
secalinus L. 19
sterilis L. 19

Chloris ciliata Sw.
virgata Sw.
Cynosurus echinatus L.
++Dactylis glaucescens Willd
glomerata L.
Demazeria sicula Dum.
Elymus arenarius L.
canadensis L.
giganteus Vahl.
propinquus Fres.
Eragrostis elegans Nees.
maxima Baker ? 19
Festuca bromoides L.
\+ arundinacea Schreb.
elatior L.
ovina L.
Poa Kunth.
rigidus Kunth.
rubra L.
Holcus lanatus L.
++Hordeum astrachanense Host
bulbosum L.
++ distichum L.abyssinicum Ser.
++ - v.erectum Schübl.
++ - v.macrolepis A.Br.
++ - v.nigrescens Kcke.
++ - v.nudum L.
++ - v.nutens Schübl.
++ - v.spontanaceum 19
++ - v.trifurcatum 19
hexastichum L.
++ - v.parelellum Kcke.
++ - v.pyramidatum Kcke.
ithaburense Boiss.
jubatum L.
maritimum With.
++ nigrescens L.x.trifurcatum Schl.
\+ polystichum Doell.vulgare L.
++ Steudellii x.trifurcatum.
++ tetrastichum Stokes v. Aegiceras F.May.
++ - v.coerulescens Kcke.
++ - v.nigrum Willd.
vulgare L.
++ - v.caeleste.

++Hordeum vulgare L.v.mandschuricum.
++ vulgare L.v.trifurcatum
Zeocriton L.
++ - x.trifurcatum.
Lolium remotum Schrad.
Melica altissima L.
ciliata L.
Nardus stricta L.
Panicum sanguinale L.
++Paspalum elegans 19
Phalaris arundinacea L.19
canariensis L.
minor Retz. 19
paradoxa L.
Phleum Boehmeri Wibel.18
pratense L.
Poa bulbosa L.(?) 19
++ bulbosa L.v.vivipara
nemoralis L. 17
Polypogon monspeliensis Desf. 19
++Secale montanum Cuss.
fragile Bieb.
\+ Setaria germanica Beauv.19
++ italica Beauv.alopecuroides 19
++ - v.lobata Kcke. 19
verticillata Beauv. 19
viridis Beauv.19
++Sorghum nigrum Roem.et Schult. 17
Triticum Aegilops Beauv.
++ compactum Host.v.clavatum Alef.
++ - icterinum Alef.
++ dicoccum Schrnk.v.farrum Bayle.
++ - v.Fuchsii Kcke.
++ - v.pignurum Alef.
++ - v.rufum Schübl.
++ - v.liguliforme Kcke.
++ durum Desf.v.leucomelon Alef.
++ - v.murciense Kcke.
++ - v.obscurum Kcke.
++ - v.Reichenbachii Kcke.
monococcum L.

++Triticum monococcum L.v.
Hornemannii Cham.
++ polonicum L.v.villosum Desf.
++ sativum Lam.v.dicoccum Schrnk.
Spelta L.
++ - v.album Alef.
++ - v.amissum Kcke.
++ - v.caeruleum Alef.
++ - v.dasyanthum S.
++ - v.Duhamelianum Mazz.
++ Thaoudar Reut.ex.Boiss.
Tumonia Schrad.
++ turgidum L.v.buccale Alef
++ - v.dinurum Alef.
ventricosum Ces.Pass.
++ vulgare L.v.ferrugineum Alef.
Vulpia ciliata L.
++Zea Mays L.v.Rheintaler.
++ v.Schwarzer Zucker.
++ v.van Rels rubra.
++ v.gracillima Kcke.

Cyperaceae.

Carex leporina L.
teretiuscula Godd. 19

Commelinaceae.

Tinantia fugax Scheidw.

Juncaceae.

Juncus effusus L.
Luzula multiflora Lej.19

Liliaceae.

Allium Cepa L.
fistulosum L.
Schoenoprasum L.
vineale L.bulb.
Asparagus officinalis L.19
Bulbine annua Willd.
Hyacinthus amethystinum L.
Muscari racemosum Mill.

Amaryllidaceae.

Ixiolirion Pallasii Fisch. u.May. 18

Iridaceae.

Iris Monnieri DC.?
Pseud-Acorus L. 19
pulchella Regel ?

Dicotyledonae.

Salicaceae.

Salix repens L. 19

Urticaceae.

Urtica cannabina L.
dioica L. 19
+ Dodartii L.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L.

Polygonaceae.

Emex australis Steinh.
spinosa Campd.
++Fagopyrum esculentum Mnch. v.fruct nigellis. 18
++ japonicum Hook. 19
++Oxyria elatior R.Br.
digyna Hill.
Polygonum lapathifolium L. 18
Rheum Rhaponticum L.
Rumex Acetosa L.
++ Acetosa L. Gartenform.
cordifolius Hornem.
crispus L.
Hydrolapathum Hds.19
maritimus L. 19
Patientia L.
roseus L.
salicifolius Weinm.
scutatus L. 19

Chenopodiaceae.

Atriplex hortense L.
++ hortense L.v.atropurpu=rea
++ - v.lutea Alef.
++ - v.cupreato-rosea.
++ - v.gigantea.
++ - v.rosea
nitens Schkuhr.
patula L.
sibirica L.
Chenopodium aristata Moq.
Atriplicis L.
Bonus Henricus L.
Botrys L.
+? capitatum Aschers.
ficifolium Sm.
+ foliosum Aschers.

Chenopodium glaucum L.
hybridum L.
opulifolium Schrad.
polyspermum L. 17
Quinoa Willd.
++ Quinoa Willd v.rubrum.
Salsola collina Pall.
++ kali L.v.tragus.

<u>Amarantaceae.</u>

Amarantus albus L.
atropurpureus Roxb.
aureus Dietr.
Blitum L. 17
caudatus L.
++ caudatus L.v.albiflorus hort.
chlorostachys W.
gangeticus W.
++ giganteus l'Hérit.
++ Margerithae.
++ monstrosus nanus hort.
oleraceus L.
paniculatus L.
retroflexus L.
polygonoides L.
++ speciosus Sims.aureus
++ - monstrosus.

<u>Caryophyllaceae.</u>

Cerastium chloraefolium Fisch.et May.
perfoliatum L.
Dianthus deltoides L.
++ deltoides L.fl.albo
plumarius L.
superbus L.
Lychnis chalcedonica L.
coeli-rosa Desr.
coronaria Desr.
++ coronaria Desr.v.alba
flos cuculi L.
++ flos cuculi L.v.alba.
flos Jovis Desr.
Githago Scop.
\+ verspertina Sibth.
viscaria L.
\+ Melandryum album Garcke.
Melandryum rubrum Garcke.
Saponaria officinalis L.
Saponaria officinalis L. v.persica Bois
Vaccaria L. 19
++ Vaccaria L.alba 17
Silene antirrhina L. 19
apetala Willd.
armeria L. 19
++ - fl.albo L. 19
cerastoides L.
colorata Poir.
crassipes Fenzl.
Cucubalus Wibel.
dichotoma Ehrh. 19
disticha Willd. 19
gallica L.
japonica Rchb.
italica Pers.
linicola Gmel.
maritima With.
muscipula L.
noctiflora L.
rubella L.
Sendtneri Boiss.
tatarica Pers.
viridiflora L.
viscosa Pers.
Zawadzki Herbich.
Spergula sativa Boenngh.19
Tunica Saxifraga Scop.

<u>Ranunculaceae.</u>

Aquilegia Buergeriana S. et Z.
olympica Boiss.? 19
parviflora Ledeb.
Skinneri Hook.
vulgaris L.
++ - v.duplex hort.
Delphinium californicum Torr.et Gray.
orientale Gay.
++Nigella aristata Sibth.
damascena. 18
sativa L. 18
Ranunculus acris L.
arvensis L. 19
auricomus L. 18
chius DC.
muricatus L. 19
Thalictrum flavum L. 19
minus L.

Thalictrum simplex L.

Papaveraceae.

+ Chelidonium laciniatum L.
majus L.
Corydalis glauca Pursh.
vesicaria Pers.
Eschscholtzia californica Cham.
Glaucium flavum Crantz.
Papaver nudicaule L.
++ paeoniflorum fl.pl.18
Rhoeas L.
++ Rhoeas L.fl.pl. 18
++ Rhoeas L.Shirley. 18
somniferum L.
++ - Admiral.18
++ - fl.pl.
++ - Haageanum.
- setigerum. 18

Cruciferae.

Alyssum incanum L. 19
orientale Ard.
Arabis Halleri L.
Barbarea arcuata Rchb.
stricta Andrz.
vulgaris R.Br.
++ fol.varieg.
++Biscutella apula L.
++ auriculata L.
ciliata DC. 19
didyma L.
++ erigerifolia DC.
++ raphanifolia Poir.19
Brassica alba Boiss.
dissecta Boiss.
Erucastrum L.
hispida Boiss. 19
nigra Koch.
++ sinapioides Roth.
Bunias erucago L.
orientalis L.
Calepina Corvini Desv.
Camelina sativa Crantz.
Chorispora tenella DC.
Cochlearia officinalis L19
Diplotaxis erucoides DC.
tenuifolia DC.
Draba incana L.
Eruca sativa Mill.18
Erysimum cheiranthoides L. 17
virgatum Roth.
Hesperis matronalis L.
tristis L.
Isatis glauca Auch.
tinctoria L.
Lepidium campestre R.Br.
++ sativum L.aureum. 18
Lunaria annua L.
Myagrum perfoliatum L.
Rapistrum rugosum All.
Sisymbrium austriacum Jacq.
strictissimum L.
Stenophragma Thalianum Celak.19
Thlaspi arvense L.
Thysanocarpus curvipes Hook

Resedaceae.

Reseda alba L. 19
cristallina Webb.et Bert.
lutea L.
Luteola L.

Saxifragaceae.

++Saxifraga hybrida hort.
Tellima grandiflora R.Br.

Rosaceae.

Agrimonia Eupatoria L.
++ Eupatoria L.viscidula.
++ fragifoliolata Bitt.
odorata Mill. 17
parviflora Ait.
++ pilosa Ledeb.
++Geum Heldreichi magnificum
rivale L.
urbanum L.19
++Potentilla adscharica Somm. et Lev.
argentea L. 19
calycina Boiss.et Bal.
++ cinerea Chaix. 19
dissecta Pursh.
++ dysgenes Th.Wolf.
glandulosa Lindl.
heptaphylla Mill.
hirta L.
inclinata Vill.
multifida L.v.lapponica
norwegica L.

Potentilla pensylvanica L.
++ pilosa Willd.
++ pseudochrysantha Borb.
recta L.
++ - f.laciniosa Koch.
rupestris L.
splendens Ram.
tanacetifolia W.
tuberosa Wolff.
Poterium polygamum W.et K. 19
sanguisorba L. 19
Rhodotypos Kerrioides Sieb et Zucc.18
+ Ulmaria Filipendula J.Hill
+ pentapetala Gilib.

Leguminosae.

Amorpha fructicosa L.18
++Anthyllis Vulneraria L.v. Dillenii.
Astragalus baeticus L.
edulis Dur.
falcatus Lam.
glycyphyllos L.
Coronilla scorpioides Koch
varia L.
Desmodium canadense DC. 17
Galega officinalis L.
++Glycine Soja S.et Zucc.v. brunnea.
++ Soja S.et Zucc.v.nigra.
Hippocrepis multisiliquosa L.
Lathyrus hirsutus L.19
latifolius L. 19
odoratus L. 18
setifolius L. 19
silvestris L. 19
Lupinus angustifolius L.
Barkeri Lindl.
elegans H.B.et K. 19
Hilarianus Benth.19
++ hybridus Lem.(atrococcineus.)
++ Menziesii Torr. 19
++ pantelerieus L. 18
polyphyllos Lindl.
pubescens Benth.19
++ succulentus Dougl.? 19
venustus Hort.ex Vilm.19
++ Medicago apiculata Willd
++Medicago arabica All.
Echinus DC.
++ truncatula Grtn.v.tribuloides Burnat.
Melilotus albus Desr.
++ albus Desr.altissima Wall.
dentata Pers.
gracilis DC.
sulcata Desf.19
Onobrychis sativa Lam.
++Phaseolus capensis L.
++ multiflorus Willd.v.bicolor Alef.
++ - v.fuscus hort.Hohenh
++ - v.niger Alef.
++Phaseolus nanus L.v.compressus Alef in folgenden Formen:
allerfrüheste langschot. weiße Treib.
Flageolett blutrote.
Wachs.Flageolett m.roten Bohnen,gelbschotig.
Flageolett Wachs m.bunten Bohnen.
gelbe englische Treib.
Kaiser Wilhelm früheste weiße Treib.
Kaiser Wilhelm verbesserte Riesen.
Wachs.Perfektion.Schoten gelb.
++Phaseolus nanus L.v.ellipticus in folgenden Formen:
Allererste weiße Treib.
Brech,verbesserte m.weißen Bohnen.
Gelbe runde Pariser(Eier)
Krummschnabel,dickfleischige Brech.
Prinzess gelbe runde.
Speck,verbesserte weiße dickfleischige.
Wachs.Berliner Brech.mit schwarzen Bohnen.
Wachs.weiße,gelbschotig ohne Ranken.
++Phaseolus nanus L.v elon=

gatus Alef in folgenden
Formen:
Ablers non plus ultra.
Brech.allerfrüheste brau=
ne zarte.
Flageolett weiße Pariser.
Holländ.früheste weiße
Schwert,Treib.
100 für eine,frühe gelbe
z.Treib.
Ilsenburger früheste bun=
te lange.
Ilsenburger Wachs,m.wei=
ßen Bohnen.
Ilsenburger weiße.
Juni.
Neger,früheste schwarze z.
Treib.
Neger früheste schwarze
langschotige.
non plus ultra.
Osborns Treib.
Saxa.Früheste Zucker.
Brech.Dattel.
Triumph.früheste gelbe
Treib ohne Fäden.
Unerschöpfliche frühe.
Wachs.Dattel.
Ideal.
Mondsichel.
Pariser Markthallen.
Wachs.Gelbschot.schwarze.
Zucker,Brech,Riesen mit
bunten Bohnen.
Zucker,Brech.Hinrichs Rie=
sen ohne Fäden.
Zucker,Brech,Hinrichs
Wachs,gelbschotig.
++Phaseolus nanus L.v.gonos=
permus Alef.Nan=
kingfarbige Eck.-
++Phaseolus nanus L.v.sphae=
ricus Alef in fol=
gend.Formen:
Erdbeer.
Reis-Perl,ganz kleine weiß,
1000 für eine.
++Phaseolus nanus L.v.subcom=
pressus in folgenden For=
men:
Allerfrüheste Wachs.
Früheste weißschalige.
Nordstern,allerfrüheste
weiße Schwert.
Wachs,schwarze,gelbschot.
ohne Fäden.
++Phaseolus oblongus Savi.
vulgaris L.v.compressus
Alef.Blaue Speck.
- v.elongatus Alef.Don
Carlos.
- v.sphaericus Alef,
Purpurhülsige Ku=
gel.
- v.subcompressus Alef.
Scorpiurus muricatus L.
Securigera Coronilla DC.
Trifolium armenium Willd.
incarnatum L.
maritimum Huds.
++ pannonicum Jacq.album 19
rubens L.
squarrosum L.
Trigonella Balansae Boiss.
et Reut.
cretica Boiss.
Vicia calcarata Desf. 19
disperma DC.17
dumetorum L.
Ervilia Willd.19
++ Faba L.equina
++ Faba L.mediolana Hort.
hirsuta Koch.
++ hirta Balb.? 19
hybrida L. 19
Michauxii Spreng ? 17
++ sativa L.cornigera 19
sepium L.
\+ tetrasperma Moench.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium l'Hérit 19
Manescavi Coss.
moschatum l'Hérit.
++ Salzmannii Delile.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Linaceae.

Linum austriacum L.

Linum usitatissimum L.
++ usitatissimum L.crepi=tans.
++ - f.fl.alb.sem.casta=neis.
++ - hungaricum.

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 19
Ruta graveolens L.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Gerardiana Jacq.
Lagascae Spr.
Lathyris L. 19
pilulifera L.
pinea L.

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina L.
Roylei Walp.19
scabrida DC.

Malvaceae.

Althaea officinalis L.
rosea Cav.(verschiedene Farben._)
Anoda lavateroides Medic.
triangularis DC.
Wrightii A.Gray.
++Hibiscus Trionum L.v.vesi=caria.
++Lavatera splendens.
Malachra radiata L.
Malope trifida Cav.
Malva borealis Wallm. 19
+ mauritiana L. 19
moschata L.
++ moschata L fl.albo
nicaensis All.19
oxyloba Boiss.19
parviflora L. 19
verticillata L. 19
Malvastrum limense Bell.

Hypericaceae.

Hypericum Ascyron L.
aureum Bartram.
barbatum Jacq.
Coris L.
elegans Steph.
hircinum L.
hirsutum L.
Hypericum olympicum L.
orientale L.
perforatum L.
++ - v.microphyllum DC.
prolificum L.
quadrangulum L.
rhodopaeum Friv.
tetrapterum Fries.19
tomentosum L.

Violaceae.

Viola persicifolia Rchb.19

Loasaceae.

Loasa papaverifolia H.B. Kth. 19
vulcanica André

Elaeagnaceae.

Hippophae rhamnoides L.19

Oenotheraceae.

Circaea lutetiana L.
++Clarkia integripetala Hort. nana alba
Epilobium angustifolium L.
parviflorum Schreb.18
++Oenothera ammophila Focke.
biennis L.
++ - v.cruciata Nutt.
++ - v.sulphurea.
++ fructicosa L.v.Youngii.
glauca Mcxb.
macrantha Sellow.
+ muricata L.
pumila L.

Umbelliferae.

Aegopodium Podagraria L.
Ammi majus L.
Angelica silvestris L. 18
Anthriscus Cerefolium Hffm.
Cerefolium Hoffm.v.cris=pum.17
silvestris Hoffm. 19
vulgaris Pers.
Astrantia major L.
Bupleurum rotundifolium L.
Carum Carvi L.
Petroselinum Benth.et Hook

++Carum Petroselinum Benth. et Hook. crispum.
++ Petroselinum Benth. et H. filicifolium 18
- Wurzelpetersilie.
Caucalis Anthriscus Huds.
latifolia L.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.
Daucus Carota L.
Eryngium alpinum L. 18
Bourgati Gouan. 18
campestre L.
giganteum M.B.
++ multifidum Sieb.
planum L.
Foeniculum vulgare Miller
++Heracleum Mantegazzianum 19
Sphondylium L. 18
Laserpitium Panax Gouan.
Levisticum officinale Koch
+ Libanotis montana Crantz.
sibirica P.M.E.
Ligusticum scoticum L.
Oenanthe Lachenalii Gmel.
Peucedanum graveolens Benth et Hook.
sativum Benth. et Hook.
Pimpinella magna L. 18
peregrina L.
rotundifolium Bbrst.
Scandix Balansae Reut. 19
brachycarpa Guss. 19
macrorhyncha C.A.M.
Seseli glaucum Bieb. 19
Silaus alpestre Bess.
Trachymene pilosa Sm.

Primulaceae.

+ Anagallis coerulea Schreb.
Lysimachia vulgaris L.

Plumbaginaceae.

Armeria elongata Hoffm.
mauritanica Wallr.
Statice Limonium L. 19

Asclepiadaceae.

Asclepias syriaca L.

Convolvulaceae.

Calystegia sepium R.Br.

Polemoniaceae.

Collomia grandiflora Dougl 19
linearis Nutt. 19
Gilia achillaeifolia Benth.
++ achillaeifolia Benth. v. albo.
Polemonium caeruleum L.
++ caeruleum L. album.

Hydrophyllaceae.

Phacelia bipinnatifida Mchx. 19
tanacetifolia Benth.

Borragineceae.

Anchusa italica Retz.
Cynoglossum officinale L.
Echinospermum Lappula Lehm.
Lithospermum officinale L. 18
Myosotis arvensis Lam. 17

Labiatae.

+ Ballota foetida Lam.
++ foetida Lam. fl. albo.
nigra L. 19
++Dracocephalum Moldavica L. fl. coeruleo.
Hyssopus officinalis L.
++ officinalis L. albus 17
++Lallemantia pulchella 19
Leonurus Cardiaca L.
++ Cardiaca L. v. crispatus.
sibiricus L.
tataricus L.
+ villosus Desf.
Marrubium candidissimum L.
Melissa officinalis L.
Mentha viridis L.
++Monarda didyma L. purpurea.
fistulosa L.
++ scabra Beck.
Nepeta Cataria L.
grandiflora M.B. 19
nuda L.
Origanum vulgare L.

Prunella grandiflora Jacq.
vulgaris L.
Salvia amplexicaulis Rchb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary.
hispanica L.
officinalis L.19
pratensis L.
Sclarea L.
transalpina L.
triangularis Thunbg.
verticillata L. 19
virgata Ait.
viscosa Jacq.19
Satureja hortensis L. 18
Stachys Betonica Benth.
++ coccinea ?
iberica Bieb.
italica L.
silvatica L.
Teucrium Botrys L. 19
scorodonia L.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L.
++ Belladonna L.v.fructo-luteis.
++Datura Ekblomii E.Lundstr.
ferox L. ? 19
laevis L.
++ Leichhardtii F.v.Müll.
Metel L.? 19
quercifolia H.et B.? 19
Stramonium L.
\+ Tatula L.
++ - laevis.
Hyoscyamus albus L.19
niger L.
++ pictus Roth.17
Nicandra physaloides Grtn.
++Nicotiana persica Lindl.
petiolaris Schlecht.
rustica L.
++ Tabacum L.v.macrophylla Lehm.
Solanum dulcamara L.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum Asarina L.
++ majus L.hybrida.
++ majus L.Peloria.
Orontium L.
Collinsia bicolor Benth.
++ bicolor Benth.carnea.
grandiflora Dougl.
++ tinctoria Hartw.purpurea.
violacea Nutt.
Digitalis eriostachya Bess.
Fontanesii Steud.
lutea L.
++ lutea L.f.micrantha Hort.
purpurea L.
++ - Pelorie rot.
++ - Pelorie weiß.
sibirica Lindl.
viridiflora Lindl.
Hebenstreitia dentata L.
Lathraea Squammaria L.18
Linaria bipartita Willd.
++ striata DC.
triphylla Mill.
tristis Mill.
Mimulus luteus L.
Scrophularia nodosa L.
sambucifolia L.
scorodonia L.
vernalis L.
Verbascum Blattaria L.
olympicum Boiss. 19
orientale Bieb.19
phoeniceum L. 19
thapsiforme Schrad.
Veronica hederifolia L.18
longifolia L.
++ - v.japonica.
spicata L.
++ - x spuria L.
++ - alpina.

Bignoniaceae.

++Incarvillea Delavayi Franch.19

Martyniaceae.

Martynia proboscidea Glox. 19

Acanthaceae.

Eranthemum leuconeurum Fisch.

Plantagineaceae.

Plantago lanceolata L.19
major L.
++ - v.viridiflora hort.
maritima L.17
media L.
Psyllium L.18

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.19
orientalis Boiss.et Hohen. 19
cynanchica L.
Galium Aparine L. 19
Mollugo L.
spurium L.
tricorne Stokes. 19

Valerianaceae.

Valeriana montana L.19
Valerianella membranacea Loisel. 18
Clitoria Poll.18
rimosa Bast.

Dipsaceae.

Cephalaria alpina Schrad.
Dipsacus laciniatus L.17
silvestris Mill.
Scabiosa arvensis L.
brachiata Boiss.et H.
Columbaria L.18
++ - fl.albo.
maritima L.19
micrantha Desf.
stellata L.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. 18

Campanulaceae.

Campanula carpatica Jacq.
Cervicaria L.19
Campanula latifolia L.
++ latifolia L. alba.
medium L.19
persicifolia L.
rapunculoides L.
rotundifolia L.
sarmatica Ker-Ganol.
Trachelium L.
Jasione montana L.
perennis Lam.
Specularia hybrida A.DC.
Speculum A.DC.
Wahlenbergia lobelioides DC.

Compositae.

Achillea nobilis L.
Ptarmica L.
tanacetifolia All.
Agerstum Conycoides L.
Ambrosia trifida L.
Ammobium alatum R.Br.
Anacyclus pyrethrum DC.
Anthemis altissima L.19
Cotula L. 17
rigescens W.
tinctoria L.
++ - f.discoidea Willd.19
Arctium Lappa L.
nemorosum Lej.19
Arctotis laevis Thunbg.
Artemisia Absinthium L.
vulgaris L.
Aster Novii-Belgi L.
paniculatus Lam.
Bidens bipinnata L.
chilensis DC.
chrysanthemoides Mchxb,
grandiflora Balb.
pilosa L.
Buphthalmum speciosum Schreb.
Calendula arvensis L.19
++ crista galli Viv.19
eriocarpa DC.
++ malacitana Boiss.et Reut. 19
maritima L.19
++ microcephala Kral.19

Calendula officinalis L.19
++ officinalis L.v.pallida Hort. 19
palestina Boiss. 19
++ parviflora DC.? 19
++ sancta L. 19
++ sicula fl.pl.19
suffructicosa Vahl.19
sulphurea 19
++ tripterocarpa Rupr.19
Carthamus lanatus L.19
tinctorius L.
Catananche lutea L.
Cenia turbinata Pers.
Centaurea depressa Bieb.
Jacea L.
Rhaponticum L.
Scabiosa L. 19
Chrysanthemum corymbosum L.
++ Leucanthemum L.f.fl.semi=plen.
macrophyllum W.et K.
Parthenium Bernh.
++ - aureum 18
segetum L.
uliginosum Pers.
+ Cirsium lanceolatum Scop.
+ lanceolatum Hill.rosea.
Cnicus benedictus L. 18
canus Roth.
diacantha Desf.
eriophorus Roth.
ferox L.
Cosmos diversifolius Otto.
Crepis biennis L.
Dioscoridis L.
rubra L.
Crupina vulgaris Cass.
Cryptostemma calendulaceum R.Br.
Dahlia variabilis Desf. 19
Dimorphotheca pluvialis Moench 18
Doronicum plantagineum L.19
Echinops dahuricus Fisch.
Ritro L.
sphaerocephalus L.
Encelia calva Gray.
Erigeron acer L. 19
canadensis L. 19
Eupatorium cannabinum L.

Helenium Hoopesi A.Gray 17
Helianthus annus L. ge=streifte Achenen 17
annuus L.weiße Achenen
++Helichrysum compositum.
Helipterum roseum Benth.
++ roseum Benth.album 18
Heterospermum Xanthii A.Gra
++Hieracium altissima.
aurantiacum L.
++ Bornmülleri Freyn.18
bupleuroides Gmel.
cydoniaefolium Vill. 19
decipiens Monn.
Gothicum Fries.
lycopsifolium Froel.19
++ murorum L.v.subcaesium.
norvegicum Fries.
ramosum W.et K.
rubrum Peter.
tridentatum Fries.
+ umbellatum L.linariifo=lium G.Meyer.
Hypochoeris maculata L.
radicata L. 19
Inula grandiflora Willd.19
Helenium L.
Lactuca Scariola L.19
viminea Presl.
virosa L.
Lapsana communis L.
Laya heterotricha Hook.
platyglossa A.Gray.
Leontodon hirtus L.
Leontopodium sibiricum Cas.
Madia sativa Molin.
Matricaria discoidea DC.
Moscharia pinnatifida R. et P.
Onopordon Acanthium L.19
acaulon L. 19
++ afrum L. 19
bracteatum Boiss.et Heldr. 19.
polycephalum Boiss. 19
tauricum Willd. 19
++Palafoxia texana DC.
Petasites albus Grtn.19
Picris hieracioides L. 17

Rudbeckia amplexicaulis Vahl.
  laciniata L.
++Santolina pumila.17
Scorzonera hispanica L.19
  laciniata L. 19
Senecio Jacobaea L.versch. Formen.
  nebrodensis L.
  viscosus L. 18
Siegesbeckia orientalis L.
Silybum eburneum Coss.
  Marianum Grtn.
Solidago canadensis L.
  virgaurea L.18
Sonchus asper Hill.
  palustris L.19

++Tagetes patula L.nana
Tanacetum macrophyllum Fisch.
  vulgare L.
Taraxacum officinale Weber 19
Tragopogon coloratus C.A. May.
  floccosus W.et K. 19
  major Jacq.
  porrifolius L.18
  pratensis L.19
Tussilago Farfara L.19
++Xanthium brevirostre Wallr
  canadense Mill.
  spinosum L. 19
  Strumarium L.

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen Sämereien erfolgte durch den Schultechnischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.

Druck: Steindruckpresse der Stadt Cassel.
Januar 1921

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

Wünsche des Botanischen Gartens in ______________

Dieses Stück wird mit Wünschen versehen zu= rückerbeten an den Schultechnischen Leiter des Gar= tens;Hermann Schulz,Cassel,Rothenditmolder Str. 14

5.Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledonae.

Alismataceae.

\+ Alisma lanceolatum With.17

Gramineae.

Agrostis alba L.
  mexicana Kunth.
  nebulosa Boiss.
  stolonifera L.
  vulgaris With. 19
Aira capillaris Host.
Alopecurus agrestis L. 19
Aristida Adscensionis L.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. 19
Avena brevis Roth.
  orientalis Schreb.
++ – v.obtusata Alef.
++ – v.pugnax Alef.
++ – tatarica Alef.
++ – v.tristis Alef.
  sativa L.v.bisperma Schübl.aristata.
  – v.brunnea Kcke.
  – v.brunnea Kcke.unbegrannter.
  – v.grisea Kcke.
  – v.montana Alef.
Avena sativa L.v.mutica Alef.
  – v.mutica Alef. Victoria Prize
++ – v.trisperma Schübl.aristata
++ sterilis L.schwarzsamig 19
  strigosa Schreb.
Brachypodium distachium Beauv. 19
  pinnatum Beauv.
  sylvaticum Beauv.
Briza maxima L.
  minor L.
Bromus arvensis L. 19
++ commutatus Ehrh. 19
  erectus Huds. 19
  inermis Leyss.
++ macrostachys Desf.f.lanuginosus Poir. 19
  mollis L. 19
  patulus M.et K.
++ patulus M.et K.v.aureus
++ pendulosus
++ purpureus
  rigidus Roth.
  secalinus L. 19
  sterilis L. 19

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

Wünsche des Botanischen Gartens in ______________

Dieses Stück wird mit Wünschen versehen zu = rückerbeten an den Schultechnischen Leiter des Gar= tens; Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder Str. 14

---

5. Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1921.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Alismataceae.

+ Alisma lanceolatum With. 17

Gramineae.

Agrostis alba L.
mexicana Kunth.
nebulosa Boiss.
stolonifera L.
vulgaris With. 19
Aira capillaris Host.
Alopecurus agrestis L. 19
Aristida Adscensionis L.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. 19
Avena brevis Roth.
orientalis Schreb.
++ – v. obtusata Alef.
++ – v. pugnax Alef.
++ – tatarica Alef.
++ – v. tristis Alef.
sativa L. v. bisperma Schübl. aristata.
– v. brunnea Kcke.
– v. brunnea Kcke. unbegrennter.
– v. grisea Kcke.
– v. montana Alef.
Avena sativa L. v. mutica Alef.
– v. mutica Alef. Victoria Prize
++ – v. trisperma Schübl. aristata
++ sterilis L. schwarzsamig 19
strigosa Schreb.
Brachypodium distachium Beauv. 19
pinnatum Beauv.
sylvaticum Beauv.
Briza maxima L.
minor L.
Bromus arvensis L. 19
++ commutatus Ehrh. 19
erectus Huds. 19
inermis Leyss.
++ macrostachys Desf. f. lanuginosus Poir. 19
mollis L. 19
patulus M. et K.
++ patulus M. et K. v. aureus
++ pendulosus
++ purpureus
rigidus Roth.
secalinus L. 19
sterilis L. 19

Chloris ciliata Sw.
virgata Sw.
Cynosurus echinatus L.
++Dactylis glaucescens Willd
glomerata L.
Demazeria sicula Dum.
Elymus arenarius L.
canadensis L.
giganteus Vahl.
propinquus Fres.
Eragrostis elegans Nees.
maxima Baker ? 19
Festuca bromoides L.
\+ arundinacea Schreb.
elatior L.
ovina L.
Poa Kunth.
rigidus Kunth.
rubra L.
Holcus lanatus L.
++Hordeum astrachanense Host
bulbosum L.
++ distichum L.abyssini=
cum Ser.
++ - v.erectum Schübl.
++ - v.macrolepis A.Br.
++ - v.nigrescens Kcke.
++ - v.nudum L.
++ - v.nutans Schübl.
++ - v.spontanaceum 19
++ - v.trifurcatum 19
hexastichum L.
++ - v.paralellum Kcke.
++ - v.pyramidatum Kcke.
ithaburense Boiss.
jubatum L.
maritimum With.
++ nigrescens L.x.trifur=
catum Schl.
\+ polystichum Doell.vul=
gare L.
++ Steudellii x.trifurca=
tum.
++ tetrastichum Stokes v.
Aegiceras F.May.
++ - v.coerulescens Kcke.
++ - v.nigrum Willd.
vulgare L.
++ - v.caeleste.

++Hordeum vulgare L.v.mand=
schuricum.
++ vulgare L.v.trifurcatum
Zeocriton L.
++ - x.trifurcatum.
Lolium remotum Schrad.
Melica altissima L.
ciliata L.
Nardus stricta L.
Panicum sanguinale L.
++Paspalum elegans 19
Phalaris arundinacea L.19
canariensis L.
minor Retz. 19
paradoxa L.
Phleum Boehmeri Wibel.18
pratense L.
Poa bulbosa L.(?) 19
++ bulbosa L.v.vivipara
nemoralis L. 17
Polypogon monspeliensis
Desf. 19
++Secale montanum Cuss.
fragile Bieb.
\+ Setaria germanica Beauv.19
++ italica Beauv.alopecu=
roides 19
++ - v.lobata Kcke. 19
verticillata Beauv. 19
viridis Beauv.19
++Sorghum nigrum Roem.et
Schult. 17
Triticum Aegilops Beauv.
++ compactum Host.v.clava=
tum Alef.
++ - icterinum Alef.
++ dicoccum Schrnk.v.farrum
Bayle.
++ - v.Fuchsii Kcke.
++ - v.pignurum Alef.
++ - v.rufum Schübl.
++ - v.liguliforme Kcke.
++ durum Desf.v.leucomelon
Alef.
++ - v.murciense Kcke.
++ - v.obscurum Kcke.
++ - v.Reichenbachii Kcke.
monococcum L.

++Triticum monococcum L.v. Hornemannii Cham.
++ polonicum L.v.villosum Desf.
++ sativum Lam.v.dicoccum Schrnk.
Spelta L.
++ - v.album Alef.
++ - v.amissum Kcke.
++ - v.caeruleum Alef.
++ - v.dasyanthum S.
++ - v.Duhamelianum Mazz.
++ Thaoudar Reut.ex.Boiss.
Tumonia Schrad.
++ turgidum L.v.buccale Alef
++ - v.dinurum Alef.
ventricosum Ces.Pass.
++ vulgare L.v.ferrugineum Alef.

Vulpia ciliata L.
++Zea Mays L.v.Rheintaler.
++ v.Schwarzer Zucker.
++ v.van Rels rubra.
++ v.gracillima Kcke.

Cyperaceae.

Carex leporina L.
teretiuscula Godd. 19

Commelinaceae.

Tinantia fugax Scheidw.

Juncaceae.

Juncus effusus L.
Luzula multiflora Lej.19

Liliaceae.

Allium Cepa L.
fistulosum L.
Schoenoprasum L.
vineale L.bulb.
Asparagus officinalis L.19
Bulbine annua Willd.
Hyacinthus amethystinum L.
Muscari racemosum Mill.

Amaryllidaceae.

Ixiolirion Pallasii Fisch. u.May. 18

Iridaceae.

Iris Monnieri DC.?
Pseud-Acorus L. 19
pulchella Regel ?

Dicotyledonae.

Salicaceae.

Salix repens L. 19

Urticaceae.

Urtica cannabina L.
dioica L. 19
+ Dodartii L.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L.

Polygonaceae.

Emex australis Steinh.
spinosa Campd.
++Fagopyrum esculentum Mnch. v.fruct nigellis. 18
++ japonicum Hook. 19
++Oxyria elatior R.Br.
digyna Hill.
Polygonum lapathifolium L. 18
Rheum Rhaponticum L.
Rumex Acetosa L.
++ Acetosa L. Gartenform.
cordifolius Hornem.
crispus L.
Hydrolapathum Hds.19
maritimus L. 19
Patientia L.
roseus L.
salicifolius Weinm.
scutatus L. 19

Chenopodiaceae.

Atriplex hortense L.
++ hortense L.v.atropurpurea
++ - v.lutea Alef.
++ - v.cupreato-rosea.
++ - v.gigantea.
++ - v.rosea
nitens Schkuhr.
patula L.
sibirica L.
Chenopodium aristata Moq.
Atriplicis L.
Bonus Henricus L.
Botrys L.
+ capitatum Aschers.
ficifolium Sm.
+ foliosum Aschers.

Chenopodium glaucum L.
hybridum L.
opulifolium Schrad.
polyspermum L. 17
Quinoa Willd.
++ Quinoa Willd v.rubrum.
Salsola colline Pall.
++ kali L.v.tragus.

Amarantaceae.

Amarantus albus L.
atropurpureus Roxb.
aureus Dietr.
Blitum L. 17
caudatus L.
++ caudatus L.v.albiflorus hort.
chlorostachys W.
gangeticus W.
++ giganteus l'Hérit.
++ Mergerithae.
++ monstrosus nanus hort.
oleraceus L.
paniculatus L.
retroflexus L.
polygonoides L.
++ speciosus Sims.aureus
++ - monstrosus.

Caryophyllaceae.

Cerastium chloraefolium Fisch.et May.
perfoliatum L.
Dianthus deltoides L.
++ deltoides L.fl.albo
plumarius L.
superbus L.
Lychnis chalcedonica L.
coeli-rosa Desr.
coronaria Desr.
++ coronaria Desr.v.alba
flos cuculi L.
++ flos cuculi L.v.alba.
flos Jovis Desr.
Githago Scop.
+ verspertina Sibth.
viscaria L.
+ Melandryum album Garcke.
Melandryum rubrum Garcke.
Saponaria officinalis L.
Saponaria officinalis L. v.persica Bois
Vaccaria L. 19
++ Vaccaria L.alba 17
Silene antirrhina L. 19
apetala Willd.
armeria L. 19
++ - fl.albo L. 19
cerastoides L.
colorata Poir.
crassipes Fenzl.
Cucubalus Wibel.
dichotoma Ehrh. 19
distiche Willd. 19
gallica L.
japonica Rchb.
italica Pers.
linicola Gmel.
maritima With.
muscipula L.
noctiflora L.
rubella L.
Sendtneri Boiss.
tatarica Pers.
viridiflora L.
viscosa Pers.
Zawadzki Herbich.
Spergula sativa Boenngh.19
Tunica Saxifraga Scop.

Ranunculaceae.

Aquilegia Buergeriana S. et Z.
olympica Boiss.? 19
parviflora Ledeb.
Skinneri Hook.
vulgaris L.
++ - v.duplex hort.
Delphinium californicum Torr.et Gray.
orientale Gay.
++Nigella aristata Sibth.
damascena. 18
sativa L. 18
Ranunculus acris L.
arvensis L. 19
auricomus L. 18
chius DC.
muricatus L. 19
Thalictrum flavum L. 19
minus L.

Thalictrum simplex L.

Papaveraceae.

+ Chelidonium laciniatum L.
majus L.
Corydalis glauca Pursh.
vesicaria Pers.
Eschscholtzia californica Cham.
Glaucium flavum Crantz.
Papaver nudicaule L.
++ paeoniflorum fl.pl.18
Rhoeas L.
++ Rhoeas L.fl.pl. 18
++ Rhoeas L.Shirley. 18
somniferum L.
++ - Admiral.18
++ - fl.pl.
++ - Haageanum.
- setigerum. 18

Cruciferae.

Alyssum incanum L. 19
orientale Ard.
Arabis Halleri L.
Barbarea arcuata Rchb.
stricta Andrz.
vulgaris R.Br.
++ fol.varieg.
++Biscutella apula L.
++ auriculata L.
ciliata DC. 19
didyma L.
++ erigerifolia DC.
++ raphanifolia Poir.19
Brassica alba Boiss.
dissecta Boiss.
Erucastrum L.
hispida Boiss. 19
nigra Koch.
++ sinapioides Roth.
Bunias erucago L.
orientalis L.
Calepina Corvini Desv.
Camelina sativa Crantz.
Chorispora tenella DC.
Cochlearia officinalis L.19
Diplotaxis erucoides DC.
tenuifolia DC.
Draba incana L.
Eruca sativa Mill.18
Erysimum cheiranthoides L. 17
virgatum Roth.
Hesperis matronalis L.
tristis L.
Isatis glauca Auch.
tinctoria L.
Lepidium campestre R.Br.
++ sativum L.aureum. 18
Lunaria annua L.
Myagrum perfoliatum L.
Rapistrum rugosum All.
Sisymbrium austriacum Jacq.
strictissimum L.
Stenophragma Thalianum Celak.19
Thlaspi arvense L.
Thysanocarpus curvipes Hook

Resedaceae.

Reseda alba L. 19
cristallina Webb.et Bert.
lutea L.
Luteola L.

Saxifragaceae.

++Saxifraga hybrida hort.
Tellima grandiflora R.Br.

Rosaceae.

Agrimonia Eupatoria L.
++ Eupatoria L.viscidula.
++ fragifoliolata Bitt.
odorata Mill. 17
parviflora Ait.
++ pilosa Ledeb.
++Geum Heldreichi magnificum
rivale L.
urbanum L.19
++Potentilla adscharica Somm. et Lev.
argentea L. 19
calycina Boiss.et Bal.
++ cinerea Chaix. 19
dissecta Pursh.
++ dysgenes Th.Wolf.
glandulosa Lindl.
heptaphylla Mill.
hirta L.
inclinata Vill.
multifida L.v.lapponica
norwegica L.

Potentilla pensylvanica L.
++ pilosa Willd.
++ pseudochrysantha Borb.
recta L.
++ – f.laciniosa Koch.
rupestris L.
splendens Rem.
tanacetifolia W.
tuberosa Wolff.
Poterium polyganum W.et K. 19
sanguisorba L. 19
Rhodotypos Kerrioides Sieb et Zucc.18
+ Ulmaria Filipendula J.Hill
+ pentapetala Gilib.

Leguminosae.

Amorpha fructicosa L.18
++Anthyllis Vulneraria L.v. Dillenii.
Astragalus baeticus L.
edulis Dur.
falcatus Lam.
glycyphyllos L.
Coronilla scorpioides Koch
varia L.
Desmodium canadense DC. 17
Galega officinalis L.
++Glycine Soja S.et Zucc.v. brunnea.
++ Soja S.et Zucc.v.nigra.
Hippocrepis multisiliquosa L.
Lathyrus hirsutus L.19
latifolius L. 19
odoratus L. 18
setifolius L. 19
silvestris L. 19
Lupinus angustifolius L.
Barkeri Lindl.
elegans H.B.et K. 19
Hilarianus Benth.19
++ hybridus Lem.(atrococcineus.)
++ Menziesii Torr. 19
++ pantelerieus L. 18
polyphyllos Lindl.
pubescens Benth.19
++ succulentus Dougl.? 19
venustus Hort.ex Vilm.19
++ Medicago apiculata Willd
++Medicago arabica All.
Echinus DC.
++ truncatula Grtn.v.tribuloides Burnat.
Melilotus albus Desr.
++ albus Desr.altissima Wall.
dentata Pers.
gracilis DC.
sulcata Desf.19
Onobrychis sativa Lam.
++Phaseolus capensis L.
++ multiflorus Willd.v.bicolor Alef.
++ – v.fuscus hort.Hohenh
++ – v.niger Alef.
++Phaseolus nanus L.v.compressus Alef in folgenden Formen:
allerfrüheste langschot. weiße Treib.
Flageolett blutrote.
Wachs.Flageolett m.roten Bohnen,gelbschotig.
Flageolett Wachs m.bunten Bohnen.
gelbe englische Treib.
Kaiser Wilhelm früheste weiße Treib.
Kaiser Wilhelm verbesserte Riesen.
Wachs.Perfektion.Schoten gelb.
++Phaseolus nanus L.v.ellipticus in folgenden Formen:
Allererste weiße Treib.
Brech;verbesserte m.weißen Bohnen.
Gelbe runde Pariser(Eier)
Krummschnabel,dickfleischige Brech.
Prinzess gelbe runde.
Speck,verbesserte weiße dickfleischige.
Wachs,Berliner Brech mit schwarzen Bohnen.
Wachs,weiße,gelbschotig ohne Ranken.
++Phaseolus nanus L.v elon=

gatus Alef in folgenden Formen:
Ablers non plus ultra.
Brech.allerfrüheste braune zarte.
Flageolett weiße Pariser.
Holländ.früheste weiße Schwert,Treib.
100 für eine,frühe gelbe z.Treib.
Ilsenburger früheste bunte lange.
Ilsenburger Wachs,m.weißen Bohnen.
Ilsenburger weiße.
Juni.
Neger,früheste schwarze z.Treib.
Neger früheste schwarze langschotige.
non plus ultra.
Osborns Treib.
Saxa.Früheste Zucker.
Brech.Dattel.
Triumph.früheste gelbe Treib ohne Fäden.
Unerschöpfliche frühe.
Wachs.Dattel.
Ideal.
Mondsichel.
Pariser Markthallen.
Wachs.Gelbschot.schwarze.
Zucker,Brech,Riesen mit bunten Bohnen.
Zucker,Brech.Hinrichs Riesen ohne Fäden.
Zucker,Brech,Hinrichs Wachs,gelbschotig.
++Phaseolus nanus L.v.gonospermus Alef.Nankingfarbige Eck.-
++Phaseolus nanus L.v.sphaericus Alef in folgend.Formen:
Erdbeer.
Reis-Perl,ganz kleine weiß 1000 für eine.
++Phaseolus nanus L.v.subcompressus in folgenden Formen:
Allerfrüheste Wachs.
Früheste weißschalige.
Nordstern,allerfrüheste weiße Schwert.
Wachs,schwarze,gelbschot. ohne Fäden.
++Phaseolus oblongus Savi.
vulgaris L.v.compressus Alef.Blaue Speck.
- v.elongatus Alef.Don Carlos.
- v.sphaericus Alef, Purpurhülsige Kugel.
- v.subcompressus Alef.
Scorpiurus muricatus L.
Securigera Coronilla DC.
Trifolium armenium Willd.
incarnatum L.
maritimum Huds.
++ pannonicum Jacq.album 19
rubens L.
squarrosum L.
Trigonella Balansae Boiss. et Reut.
cretica Boiss.
Vicia calcarata Desf. 19
disperma DC.17
dumetorum L.
Ervilia Willd.19
++ Faba L.equina
++ Faba L.mediolana Hort.
hirsuta Koch.
++ hirta Balb.? 19
hybrida L. 19
Michauxii Spreng ? 17
++ sativa L.cornigera 19
sepium L.
+ tetrasperma Moench.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium l'Hérit 19
Manescavi Coss.
moschatum l'Hérit.
++ Salzmannii Delile.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Linaceae.

Linum austriacum L.

Linum usitatissimum L.
++ usitatissimum L.crepitans.
++ - f.fl.alb.sem.castaneis.
++ - hungaricum.

Rutaceae.

Dictamnus albus L. 19
Ruta graveolens L.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Gerardiana Jacq.
Lagascae Spr.
Lathyris L. 19
pilulifera L.
pinea L.

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina L.
Roylei Walp.19
scabrida DC.

Malvaceae.

Althaea officinalis L.
rosea Cav.(verschiedene Farben.)
Anoda lavateroides Medic.
triangularis DC.
Wrightii A.Gray.
++Hibiscus Trionum L.v.vesicaria.
++Lavatera splendens.
Malachra radiata L.
Malope trifida Cav.
Malva borealis Wallm. 19
\+ mauritiana L. 19
moschata L.
++ moschata L.fl.albo
nicaensis All.19
oxyloba Boiss.19
parviflora L. 19
verticillata L. 19
Malvastrum limense Bell.

Hypericaceae.

Hypericum Ascyron L.
aureum Bartram.
barbatum Jacq.
Coris L.
elegans Steph.
hircinum L.
hirsutum L.
Hypericum olympicum L.
orientale L.
perforatum L.
++ - v.microphyllum DC.
prolificum L.
quadrangulum L.
rhodopaeum Friv.
tetrapterum Fries.19
tomentosum L.

Violaceae.

Viola persicifolia Rchb.19

Loasaceae.

Loasa papaverifolia H.B.Kth. 19
vulcanica André

Elaeagnaceae.

Hippophae rhamnoides L.19

Oenotheraceae.

Circaea lutetiana L.
++Clarkia integripetala Hort. nana alba
Epilobium angustifolium L.
parviflorum Schreb.18
++Oenothera ammophila Focke.
biennis L.
++ - v.cruciata Nutt.
++ - v.sulphurea.
++ fructicosa L.v.Youngii.
glauca Mcxb.
macrantha Sellow.
\+ muricata L.
pumila L.

Umbelliferae.

Aegopodium Podagraria L.
Ammi majus L.
Angelica silvestris L. 18
Anthriscus Cerefolium Hffm.
Cerefolium Hoffm.v.crispum.17
silvestris Hoffm. 19
vulgaris Pers.
Astrantia major L.
Bupleurum rotundifolium L.
Carum Carvi L.
Petroselinum Benth.et Hook

++Carum Petroselinum Benth. et Hook. crispum.
++ Petroselinum Benth. et H. filicifolium 18 - Wurzelpetersilie.
Caucalis Anthriscus Huds.
latifolia L.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.
Daucus Carota L.
Eryngium alpinum L. 18
Bourgati Gouan. 18
campestre L.
giganteum M.B.
++ multifidum Sieb.
planum L.
Foeniculum vulgare Miller
++Heracleum Mantegazzianum 19
Sphondylium L. 18
Laserpitium Panax Gouan.
Levisticum officinale Koch
+ Libanotis montana Crantz.
sibirica P.M.E.
Ligusticum scoticum L.
Oenanthe Lachenalii Gmel.
Peucedanum graveolens Benth et Hook.
sativum Benth. et Hook.
Pimpinella magna L. 18
peregrina L.
rotundifolium Bbrst.
Scandix Balansae Reut. 19
brachycarpa Guss. 19
macrorhyncha C.A.M.
Seseli glaucum Bieb. 19
Sileus alpestre Bess.
Trachymene pilosa Sm.

Primulaceae.

+ Anagallis coerulea Schreb.
Lysimachia vulgaris L.

Plumbaginaceae.

Armeria elongata Hoffm.
mauritanica Wallr.
Statice Limonium L. 19

Asclepiadaceae.

Asclepias syriaca L.

Convolvulaceae.

Calystegia sepium R.Br.

Polemoniaceae.

Collomia grandiflora Dougl 19
linearis Nutt. 19
Gilia achillaeifolia Benth.
++ achillaeifolia Benth. v. albo.
Polemonium caeruleum L.
++ caeruleum L. album.

Hydrophyllaceae.

Phacelia bipinnatifida Mchx. 19
tanacetifolia Benth.

Borraginaceae.

Anchusa italica Retz.
Cynoglossum officinale L.
Echinospermum Lappula Lehm.
Lithospermum officinale L. 18
Myosotis arvensis Lam. 17

Labiatae.

+ Ballota foetida Lam.
++ foetida Lam. fl. albo.
nigra L. 19
++Dracocephalum Moldavica L. fl. coeruleo.
Hyssopus officinalis L.
++ officinalis L. albus 17
++Lallemantia pulchella 19
Leonurus Cardiaca L.
++ Cardiaca L. v. crispatus.
sibiricus L.
tataricus L.
+ villosus Desf.
Marrubium candidissimum L.
Melissa officinalis L.
Mentha viridis L.
++Monarda didyma L. purpurea.
fistulosa L.
++ scabra Beck.
Nepeta Cataria L.
grandiflora M.B. 19
nuda L.
Origanum vulgare L.

Prunella grandiflora Jacq.
vulgaris L.
Salvia amplexicaulis Rchb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary.
hispanica L.
officinalis L.19
pratensis L.
Sclarea L.
transalpina L.
triangularis Thunbg.
verticillata L. 19
virgata Ait.
viscosa Jacq.19
Satureja hortensis L. 18
Stachys Betonica Benth.
++ coccinea ?
iberica Bieb.
italica L.
silvatica L.
Teucrium Botrys L. 19
scorodonia L.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L.
++ Belladonna L.v.fructo-luteis.
++Datura Ekblomii E.Lundstr.
ferox L. ? 19
laevis L.
++ Leichhardtii F.v.Müll.
Metel L.? 19
quercifolia H.et B.? 19
Stramonium L.
\+ Tatula L.
++ - laevis.
Hyoscyamus albus L.19
niger L.
++ pictus Roth.17
Nicandra physaloides Grtn.
++Nicotiana persica Lindl.
petiolaris Schlecht.
rustica L.
++ Tabacum L.v.macrophylla Lehm.
Solanum dulcamara L.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum Asarina L.
++ majus L.hybrida.
++ majus L.Peloria.
Orontium L.
Collinsia bicolor Benth.
++ bicolor Benth.carnea.
grandiflora Dougl.
++ tinctoria Hartw.purpurea.
violacea Nutt.
Digitalis eriostachya Bess.
Fontanesii Steud.
lutea L.
++ lutea L.f.micrantha Hort.
purpurea L.
++ - Pelorie rot.
++ - Pelorie weiß.
sibirica Lindl.
viridiflora Lindl.
Hebenstreitia dentata L.
Lathraea Squammaria L.18
Linaria bipartita Willd.
++ stricta DC.
triphylla Mill.
tristis Mill.
Mimulus luteus L.
Scrophularia nodosa L.
sambucifolia L.
Scorodonia L.
vernalis L.
Verbascum Blattaria L.
olympicum Boiss. 19
orientale Bieb.19
phoeniceum L. 19
thapsiforme Schrad.
Veronica hederifolia L.18
longifolia L.
++ - v.japonica.
spicata L.
++ - x.spuria L.
++ - alpina.

Bignoniaceae.

++Incarvillea Delavayi Franch.19

Martyniaceae.

Martynia proboscidea Glox. 19

Acanthaceae.

Eranthemum leuconeurum Fisch.

Plantagineceae.

Plantago lanceolata L.19
major L.
++ - v.viridiflora hort.
maritima L.17
media L.
Psyllium L.18

Rubiaceae.

Asperula arvensis L.19
orientalis Boiss.et Hohen. 19
cynanchica L.
Galium Aparine L. 19
Mollugo L.
spurium L.
tricorne Stokes. 19

Valerianaceae.

Valeriana montana L.19
Valerianella membranacea Loisel. 18
Olitoria Poll.18
rimosa Bast.

Dipsaceae.

Cephalaria alpina Schrad.
Dipsacus laciniatus L.17
silvestris Mill.
Scabiosa arvensis L.
brachiata Boiss.et H.
Columbaria L.18
++ - fl.albo.
maritima L.19
micrantha Desf.
stellata L.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L. 18

Campanulaceae.

Campanula carpatica Jacq.
Cervicaria L.19
Campanula latifolia L.
++ latifolia L. alba.
medium L.19
persicifolia L.
rapunculoides L.
rotundifolia L.
sarmatica Ker-Gawl.
Trachelium L.
Jasione montana L.
perennis Lam.
Specularia hybrida A.DC.
Speculum A.DC.
Wahlenbergia lobelioides DC.

Compositae.

Achillea nobilis L.
Ptarmica L.
tanacetifolia All.
Ageratum Conycoides L.
Ambrosia trifida L.
Ammobium alatum R.Br.
Anacyclus pyrethrum DC.
Anthemis altissima L.19
Cotula L. 17
rigescens W.
tinctoria L.
++ - f.discoidea Willd.19
Arctium Lappa L.
nemorosum Lej.19
Arctotis laevis Thunbg.
Artemisia Absinthium L.
vulgaris L.
Aster Novii-Belgi L.
paniculatus Lam.
Bidens bipinnata L.
chilensis DC.
chrysanthemoides Mchx.
grandiflora Balb.
pilosa L.
Buphthalmum speciosum Schreb.
Calendula arvensis L.19
++ crista galli Viv.19
eriocarpa DC.
++ malacitana Boiss.et Reut. 19
maritima L.19
++ microcephala Kral.19

Calendula officinalis L.19
++ officinalis L.v.pallida Hort. 19
palestina Boiss. 19
++ parviflora DC.? 19
++ sancta L. 19
++ sicula fl.pl.19
suffructicosa Vahl.19
sulphurea 19
++ tripterocarpa Rupr.19
Carthamus lanatus L.19
tinctorius L.
Catananche lutea L.
Cenia turbinata Pers.
Centaurea depressa Bieb.
Jacea L.
Rhaponticum L.
Scabiosa L. 19
Chrysanthemum corymbosum L.
++ Leucanthemum L.f.fl.semi=plen.
macrophyllum W.et K.
Parthenium Bernh.
++ - aureum 18
segetum L.
uliginosum Pers.
+ Cirsium lanceolatum Scop.
+ lanceolatum Hill.rosea.
Cnicus benedictus L. 18
canus Roth.
diacantha Desf.
eriophorus Roth.
ferox L.
Cosmos diversifolius Otto.
Crepis biennis L.
Dioscoridis L.
rubra L.
Crupina vulgaris Cass.
Cryptostemma calendulaceum R.Br.
Dahlia variabilis Desf. 19
Dimorphotheca pluvialis Moench 18
Doronicum plantagineum L.19
Echinops dahuricus Fisch.
Ritro L.
sphaerocephalus L.
Encelia calva Gray.
Erigeron acer L. 19
canadensis L. 19
Eupatorium cannabinum L.

Helenium Hoopesi A.Gray 17
Helianthus annus L. ge=streifte Achenen 17
annuus L.weiße Achenen
++Helichrysum compositum.
Helipterum roseum Benth.
++ roseum Benth.album 18
Heterospermum Xanthii A.Gra
++Hieracium altissima.
aurantiacum L.
++ Bornmülleri Freyn.18
bupleuroides Gmel.
cydoniaefolium Vill. 19
decipiens Monn.
Gothicum Fries.
lycopsifolium Froel.19
++ murorum L.v.subcaesium.
norvegicum Fries.
ramosum W.et K.
rubrum Peter.
tridentatum Fries.
+ umbellatum L.linariifo=lium G.Meyer.
Hypochoeris maculata L.
radicata L. 19
Inula grandiflora Willd.19
Helenium L.
Lactuca Scariola L.19
viminea Presl.
virosa L.
Lapsana communis L.
Laya heterotricha Hook.
platyglossa A.Gray.
Leontodon hirtus L.
Leontopodium sibiricum Cass.
Madia sativa Molin.
Matricaria discoidea DC.
Moscharia pinnatifida R. et P.
Onopordon Acanthium L.19
acaulon L. 19
++ afrum L. 19
bracteatum Boiss.et Heldr. 19.
polycephalum Boiss. 19
tauricum Willd. 19
++Palafoxia texana DC.
Petasites albus Grtn.19
Picris hieracioides L. 17

Rudbeckia amplexicaulis Vahl.
laciniata L.
+Santolina pumila.17
Scorzonera hispanica L.19
laciniata L. 19
Senecio Jacobaea L.versch. Formen.
nebrodensis L.
viscosus L. 18
Siegesbeckia orientalis L.
Silybum eburneum Coss.
Marianum Grtn.
Solidago canadensis L.
virgaurea L.18
Sonchus asper Hill.
palustris L.19
++Tagetes patula L.nana
Tanacetum macrophyllum Fisch.
vulgare L.
Taraxacum officinale Weber 19
Tragopogon coloratus C.A. May.
floccosus W.et K. 19
major Jacq.
porrifolius L.18
pratensis L.19
Tussilago Farfara L.19
++Xanthium brevirostre Wallr
canadense Mill.
spinosum L. 19
Strumarium L.

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen Sämereien erfolgte durch den Schultechnischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.

Druck: Steindruckpresse der Stadt Cassel.
Januar 1921

BOTANISCHER SCHULGARTEN DER STADT CASSEL.

(Deutschland)

Cassel, Anfang Januar 1922

An

verehrliche Direktion des Botanischen Gartens
Missouri Bot. Garden

in St. Louis

Hochgeehrter Herr !

Die Leitung des Botanischen Schulgartens der Stadt Cassel überreicht hiermit ergebenst das 6.Samenverzeichnis des Gartens zur gefälligen Benutzung.

Gern hätten wir das Verzeichnis weiter ausgestaltet, doch ließen die hohen Herstellungskosten das nicht zu.

Dankbar würden wir sein, wenn wir auf etwaige Fehler in der Bezeichnung der Pflanzen aufmerksam gemacht würden.

Über die Einrichtung des Verzeichnisses bemerken wir folgendes:

1. Anordnung der Familien nach Engler-Gilg, Syllabus der Pflanzenfamilien, 7.Auflage.
2. Nomenclatur:

   Namen ohne Vorzeichen nach Index Kewensis.
   " mit + nach Garcke, Illustr.Flora von Deutschland, 20.Auflage.
   " mit ++ nach anderen Quellen.
3. 18 hinter dem Namen bedeutet 1918 gesammelt,
   19 " " " " 1919 " ,
   20 " " " " 1920 " ,
   alle übrigen Arten sind 1921 gesammelt.
4. ? hinter dem Namen bedeutet: Nachprüfung erwünscht.
5. Aus der Gattung Phaseolus und Pisum bieten wir eine Reihe Kulturformen an. Es stehen meist nur geringe Mengen Saatgut zur Verfügung. Die Verteilung erfolgt in der Reihenfolge der Bestellungen.

Wünsche erbitten wir bis zum 10.März 1922 an den Miturterzeichneten: Hermann Schulz, Cassel, Rothenditmolder-Straße 14. An diesen erbitten wir auch alle anderen Zusendungen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Die Leitung des Botanischen Schulgartens.

J.Engeln.
Stadtgartendirektor.

W.Behlendorf.
Stadt-Obergärtner.

Gartentechnische Leitung.

Dr.B.Schäfer.
Studienrat.

Hermann Schulz.

Schultechnische Leitung.

Botanischer Schulgarten der Stadt Cassel.

(Deutschland)

6.Samenverzeichnis.

Ausgegeben Anfang Januar 1922.

Embryophyta siphonogama. Angiospermae.

Monocotyledonae.

Alismataceae.

Alisma
  Plantago L.

Gramineae.

Agropyron
  caninum Beauv.
Agrostis
  alba L.
  mexicana Kunth.
  nebulosa Boiss.
  stolonifera L.
  vulgaris With.19
Aira
  capillaris Host.
Alopecurus
  agrestis L.
  pratensis L.
Aristida
  Adscensionis L.
Arrhenatherum
  avenaceum Beauv.19
Avena
  brevis Roth.
  orientalis Schreb.
++ – v.obtusata Alef.
++ – v.pugnax Alef.
++ – v.tatarica Alef.
++ – v.tristis Alef.
  sativa L.v.bisperma Schübl.aristata.
  – v.brunnea Kcke.
  – v.grisea Kcke.
  – v.montana Alef.
  – v.mutica Alef. Victoria Prize.
  – v.trisperma Schü. aristata.
  strigosa.
Brachypodium
  distachium Beauv.
  pinnatum Beauv.
  sylvaticum Beauv.
Briza
  maxima L.
  media L.
  minor L.
Bromus
  arvensis L.
++ commutatus Ehrh.
  erectus Huds.
  inermis Leyss.
++ macrostachys Desf.f. lanuginosus Poir.
  mollis L.
  patulus M.et K.
++ – v.aureus.

Bromus
++ pendulosus.
++ purpureus.
  rigidus Roth.
  secalinus L.
  sterilis L. 19
Chloris
  ciliata Sw.
  virgata Sw.
Corynephorus
  canescens Beauv.
Cynosurus
  echinatus L.
Dactylis
++ glaucescens Willd.
  glomerata L.
Demazeria
  sicula Dum.
Elymus
  arenarius L.
  canadensis L.
  giganteus Vahl.
  propinquus Fres.
Eragrostis
  elegans Nees.
  maxima Baker ?
Festuca
  bromoides L.
+ arundinacea Schreb.
  elatior L.
  ovina L.
  – v.duriuscula
  Poa Kunth.
  rigidus Kunth.20
  rubra L.
Holcus
  lanatus L.
Hordeum
++ astrachanense Host.
  bulbosum L.
++ distichum L.
++ – v.erectum Schübl.
++ – v.macrolepis A.Br
++ – v.nigrescens Kcke
++ – v.nudum L.
++ – v.nutans Schübl.
++ – v.spontanaceum
  hexastichum L.
++ – v.paralellum Kcke
++ – v.pyramidatum "
  ithaburense Boiss.
  jubatum L.
  maritimum With.
++ nigrescens L.x trifurcatum Schl.
+ polystichum Doell.v vulgare.
++ secalinum Schreb.
++ Steudellii x trifurcatum.
++ tetrastichum Stokes v.Aegiceras F.May.
++ – v.coerulescens Kcke

Hordeum
++ tetrastichum Stokes. v.nigrum Willd.
  vulgare L.
++ – v.caeleste
++ – v.mandschuricum
++ – v.trifurcatum
  Zeocriton L.
++ – x trifurcatum.
Melica
  altissima L. 20
  ciliata L.
Nardus
  stricta L. 20
Panicum
  sanguinale L.
++Paspalum
  elegans.
Phalaris
  arundinacea L.
  canariensis L.
  minor Retz.
  paradoxa L.
Phleum
  Boehmeri Wibel.18
  pratense L.
Poa
  bulbosa L. ?
  bulbosa L.vivipara.20
Polypogon
  monspeliensis Desf.
Secale
++ cereale L.v.vulgare.
  montanum Guss.
  fragile Bieb.
+Setaria
  germanica Beauv.19
++ italica Beauv.alopecuroides nigra.
++ – v.lobata Kcke.
  viridis Beauv.
Triticum
  Aegilops Beauv.
++ compactum Host.
++ – v.icterinum Alef.
++ dicoccum Schrnk.v. farrum Bayle.
++ – v.Fuchsii Kcke.
++ – v.pignurum Alef.
++ – v.rufum Schübl.
++ – v.liguliforme Kcke.
++ durum Desf.v.leucomelon Alef.
++ – v.murciense Kcke.
++ – v.obscurum Kcke.
++ – v.Reichenbachii Kcke.
  monococcum L.
++ – v.Hornemannii Chem.
++ polonicum L.v.album
++ – v.attenuatum
++ – v.vestitum
++ sativum Lam.v.dicoccum Schrnk.

Triticum
Spelta L.
++ - v.album Alef.
++ - v.amissum Kcke.
++ - v.caeruleum Alef
++ - v.dasyanthum S.
++ - v.Duhamelianum Mazz.
++ Thaoudar R.ex Boiss
Tumonia Schrad.
++ turgidum L.v.bucca=le Alef.
++ - v.dinurum Alef.
++ - v.lutescens
ventricosum Ces Pass
++ vulgare Villv.aris=tatum.
++ - v.caesium.
++ - v.ferrugineum.
++ - v.vellutinum.
Vulpia
ciliata L.
Zea
++ Mays L.Rheintaler.
++ - v.nigra.
++ - v.van Rels rubra
++ - v.gracillima Kcke

Cyperaceae.

Carex leporina L.
Oederi Retz.

Commelinaceae.

Tinantia
fugax Scheidw.

Liliaceae.

Allium
Cepa L. 20
fistulosum L.
rotundum L.
Schoenoprasum L.
vineale L.bulb.
Asparagus
officinalis L.
Bulbine
annua Willd.
Muscari
botryoides Mill.
racemosum Mill.

Iridaceae.

Iris
Monnieri DC. ? 20
Pseud-Acorus L. 20
pulchella Regel.?
sibirica L.

Urticaceae.

Urtica
dioica L.
+ Dodartii L.

Polygonaceae.

Emex
spinosa Campd.
++Fagopyrum
esculentum Mnch.v. fruct.nigellis.
++ japonicum Hook.
Oxyria
++ elatior R.Br.
didyna Hill.
Polygonum
lapathifolium L. 18
Rheum
Rhaponticum L.
Rumex
abyssinicus Jacq.
Acetosa L.
++ - Gartenform.20
angustifolius Campd
britanicus L.
chrysocarpos Moris.
cordifolius Hornem. 20
crispus L.
Hydrolapathum Hds.
flexuosus Soland.
maritimus L. 20.
Patientia L. 20.
pulcher L.
roseus L.
Rumex
salicifolius Weinm.
scutatus L.

Chenopodiaceae.

Atriplex
hortense L.
++ - v.atropurpurea
++ - v.lutea Alef.
++ - v.cupreato-rosea
++ - v.gigantea.
++ - v.rosea.
nitens Schkuhr.
sibirica L.
Beta
+ maritima L.
Chenopodium
Atriplicis L.
Bonus Henricus L.
Botrys L.
+ capitatum Aschers.
ficifolium Sm.
+ foliosum Aschers.
opulifolium Schrad.
polyspermum L. 17
Quinoa Willd.20.
++ Quinoa Willd.rubrum
Salsola
collina Pall.
Soda L.

Amarantaceae.

Amarantus
albus L.
atropurpureus Roxb.
aureus Dietr.
caudatus L.
++ - v.albiflorus hort.
chlorostachys W.
gangeticus W.
++ giganteus l'Hérit.
++ Margerithae.
++ monstrosus nanus hort.20
oleraceus L
paniculatus L. 20
retroflexus L.
polygonoides L.
++ speciosus Sims au=reus
++ - monstrosus
Gomphrena
++ globosa L.f.alba
++ - f.carnea.

Caryophyllaceae.

Cerastium
chloraefolium F.etM.
Dianthus
atrorubens All
Carthusianorum L.
deltoides L.
montanus F.W.Schmidt
++ plumarius L.f.alba
++ - f.rosea
superbus L.
Lychnis
chalcedonica L.
coronaria Desr.
++ - v.alba.
flos cuculi L.20
++ - v.alba.
flos Jovis Desr.
Githago Scop.
+ vespertina Sibth.
viscaria L.
+Melandryum
album Garcke.
rubrum Garcke. 20
Saponaria
officinalis L. 20
++ - v.persica Boiss.
Vaccaria L.
++ - v. alba.
Silene
alpestris Jacq.
antirrhina L.
apetala Willd.
armeria L.
++ - fl.albo L.
Silene
cerastoides L.
colorata Poir.
Cucubalus Wibel.
disticha Willd.
glauca Lag.
italica Pers.
linicola Gmel.
maritima With.
multicaulis Guss.
Muscipula L.
noctiflora L.
rubella L. 20
Sendtneri Boiss.20
tatarica Pers.20
viridiflora L.
viscosa Pers.
Zawadzki Herbich.
Spergula
sativa Boenngh.
Tunica
Saxifraga Scop.

Ranunculaceae.

Aconitum
Napellus L.
Aquilegia
parviflora Ledeb.20
vulgaris L. 20
++ - v.duplex hort.
Delphinium
californicum T.et Gr
tirolense Kern.
Helleborus
foetidus L.
Nigella
++ aristata Sibth.
Ranunculus acris L.
Thalictrum
flavum L.
minus L.
simplex L.

Papaveraceae.

Chelidonium
+ laciniatum L.
majus L.
Corydalis
glauca Pursh.
Eschscholtzia
californica Cham.
- v.rosea.
Glaucium
flavum Crantz.
Serpieri Heldr.
Papaver
nudicaule L.
++ paeoniflorum.
Rhoeas L.
++ - Shirley
somniferum L.
++ - Admiral.
++ - Haageanum.

Cruciferae.

Alyssum
argenteum Vitm.
gemonense L.
orientale Ard.
hirsutum Bieb.
saxatile L.
Arabis Halleri L.
Barbarea
arcuata Rchb.
vulgaris R.Br.
Biscutella
ciliata DC.
didyma L.
++ erigerifolia DC.
++ raphanifolia Poir.
Brassica
alba Boiss.
dissecta Boiss.
hispida Boiss.
nigra Koch.
++ sinapioides Roth.
Bunias
erucago L.

Bunias
orientalis L.
Calepina
Corvini Desv.
Camelina
sativa Crantz.
Cardamine
impatiens L.
Cochlearia
anglica L.
Diplotaxis
erucoides DC.
Draba
incana L. 20.
Eruca
sativa Mill.
Erysimum
cheiranthoides L.20
virgatum Roth.
Hesperis
tristis L. 20
Iberis
sempervirens L.
Isatis
aleppica Scop.
alpina All.
glauca Auch.
tinctoria L.
Lunaria
annua L.
Myagrum
perfoliatum L.
Sisymbrium
austriacum Jacq.
Loeselii L.
strictissimum L.
Thlaspi
arvense L. 20.
Turritis
+ glabra L.
Resedaceae.
Reseda
alba L. 19
cristallina Webb et Bert.
Crassulaceae.
Sedum
Aizoon L.
Sempervivum
acuminatum Jacq.
blandum Schott.
Saxifragaceae.
Saxifraga
++ crenata Steud.
++ hybrida hort.
mutata L.
Tellima
grandiflora R.Br.
Rosaceae.
Acaena
Sanguisorbae Vahl.
Agrimonia
Eupatoria L.
++ - v. viscidula.
parviflora Ait.
++ pilosa Ledeb. 20
Geum
album Gmel.
++ Heldreichii magnificum.
rivale L.
- v. pallida.
urbanum L. 19.
Potentilla
adscharica S.et Lev. 20
argentea L.
calycina Boiss et Bal
++ cinerea Chaix.
dissecta Pursh.
++ dysgenes Th.Wolf.
grandiflora L.
heptaphylla Mill.
hirta L.
inclinata Vill.
intermedia L.
multifida L.v.lapponica.
norwegica L.
pensylvanica L.

Potentilla
++ pilosa Willd.
++ pseudochrysantha Borb.20
recta L.
++ - f.laciniosa Koch.
rupestris L.
++ sabauda DC.
sanguisorba Willd.
splendens.Ram. ?
++ sulphurea Lem.
tanacetifolia W.
+ thuringiaca Bernh.
tuberosa Wolff.
Poterium
polygamum W.et K.19
sanguisorba L.19
Rhodotypos
Kerrioides S.et Z. 18
Ulmaria
+ Filipendula J.Hill
+ pentapetala Gilib.
Leguminosae.
Amorpha
fructicosa L.18
Anthyllis
++ vulneraria L.
Astragalus
baeticus L.
Cicer L.
edulis Dur.
falcatus Lam.
glycyphyllos L.
maximus Willd.
Coronilla
scorpioides Koch.
varia L.
Galega
officinalis L.
orientalis Lam.
patula Stev.
Glyzine
++ Soja S.et Z.brunnea
- v.nigra.
Hippocrepis
multisiliquosa L. 20
Lathyrus
heterophyllus L.
hirsutus L.
latifolius L.
setifolius L.
sylvestris L.
Lens
++ esculenta Mnch.nigra
Lotus
corniculatus L.
siliquosus L.
Tetragonolobus L.
Lupinus
angustifolius L.
Barkeri Lindl.
elegans H.B.K.
Hilarianus Benth.
++ hybridus Lehm. (atrococcin)
++ pantelerieus L.
polyphyllos Lindl.
pubescens Benth.
++ succulentus Dougl.?
Medicago
+ apiculata Willd.
++ arabica All.
Echinus DC 20
sativa L.
++ truncatula Grtn.v. tribuloides Burn. 20
Melilotus
albus Desr.
++ - v.altissima Wall 20
dentata Pers.
gracilis DC. 20
indica All.
+ macrorrhiza Koch.
Ononis
arvensis L.
Scorpiurus
muricatus L. 20

Securigera
Coronilla DC.
Trifolium
incarnatum L.
maritimum Huds.
++ pannonicum Jacq.v. album
rubens L.
squarrosum L. 20
Trigonella
Balansae B.et Reut.
cretica Boiss.
Vicia
calcarata Desf.19
disperma DC.
Ervilia Willd.
++ Faba L.equina
++ - mediolana Hort.
hirsuta Koch.20
++ hirta Balb.?
hybrida L.
Michauxii Spreng ?
pisiformis L.
sativa L.cornigera
sepium L. 20
Geraniaceae.
Erodium
gruinum Ait.
moschatum l'Hérit.
++ Salzmannii Delile.
Tropaeolaceae.
Tropaeolum
majus L.
Linaceae.
Linum
austriacum L.
++ usitatissimum L.
- v.crepitans.
++ - f.fl.alb.sem.castaneis
++ - f.fl.alb.sem.ciner-viridis.
++ - hibernum.
++ - hungaricum.
Rutaceae.
Dictamnus
albus L. 19.
Ruta
graveolens L.
Euphorbiaceae.
Euphorbia
Lagascae Spr.
Balsaminaceae.
Impatiens
Balsamina L.
Roylei Walp.
scabrida DC.
Malvaceae.
Althaea
armeniaca Ten.
ficifolia Cav.
officinalis L.20
rosea Cav.
++ - f.fusco-atra.
sinensis Cav.
sulphurea Boiss.et Hohen.
Anoda
lavateroides Medic.
triangularis DC.
Wrightii A.Gr.
+Hibiscus
++ Trionum L.vesicaria 20.
Kitaibelia
vitifolia Willd.
Lavatera
++ splendens
Malachra
radiata L.
Malope
trifida Cav.

Malva
borealis Wallm.
crispa L.
+ mauritiana L.
moschata L. 20
++ - fl.albo 20
nicaensis All.
oxyloba Boiss.
parviflora L.
sylvestris L.
verticillata L.

Hypericaceae.

Hypericum Ascyron L.20
aureum Bartram 20
barbatum Jacq.
calycinum L.
Coris L.
elegans Stev.
hircinum L. 20
hirsutum L. 20
montanum L.
olympicum L.
orientale L. 20
perforatum L.
++ - v.microphyllum DC
prolificum L. 20
quadrangulum L.
rhodopaeum Friv.
tetrapterum Fries.19
tomentosa L.20

Cistaceae.

Helianthemum
vulgare Grtn.

Loasaceae.

Loasa
vulcanica André 20

Elaeagnaceae.

Hippophae
rhamnoides L. 20

Lythraceae.

Lythrum
Salicaria L.
++ - v.rosea.

Oenotheraceae.

Epilobium
angustifolium L.
Oenothera
++ ammophila Focke 20
biennis L.
++ - v.cruciata Nutt.
++ fructicosa L.v.
Youngii 20.
glauca Mchxb.
serotina Lehm.
++ Lamarckiana Ser.
macrantha Sellow.20
+ muricata L.
pumila L. 20
++ suaveolens Desf.

Umbelliferae.

Aegopodium
Podagraria L. 20
Ammi
majus. L.
Anthriscus
Cerefolium Hffm.
sylvestris Hffm.
vulgaris Pers.
Astrantia
major L.
Carum
Carvi L.
++ Petroselinum Benth.
et H. crispum.
++ - Wurzelpetersilie.
Caucalis
Anthriscus Hds.20
latifolia L.
Conium
maculatum L.
Coriandrum
sativum L.
Daucus
Carota L.
Eryngium
giganteum M.B.
++ multifidum Sieb.
planum L.
Falcaria
vulgaris Bernh.
Foeniculum
vulgare Mill.20
++Heracleum
Mantegazzianum 19
pubescens Bieb.
villosum Fisch.
Levisticum
officinalis Koch.
Libanotis
montana Crantz.
++v.sibirica P.M.E.
Ligusticum
Scoticum L.
Myrrhis
odorata Scop.
Oenanthe
Lachenalii Gmel.
Peucedanum
graveolens B.et H.
sativum B.et H.
Pimpinella
peregrina L.20
rotundifolium Bbrst.
Scandix
Balansae Reut.
brachxcarpa Guss.
macrorhyncha C.A.M
Seseli
glaucum Bieb.19
Silaus
alpestre Bess. 20

Primulaceae.

Anagallis
+ coerulea Schreb.20
Lysimachia
vulgaris L.20

Plumbaginaceae.

Armeria
elongata Hoffm.
mauritanica Wallr.
Statice
++ Bonduellei Lestib.
f.alba.
Limonium L.

Gentianaceae.

Gentiana
Kesselringi Regel.

Asclepiadaceae.

Asclepias
syriaca L. 20

Convolvulaceae.

Calystegia
sepium R.Br.
Convolvolus
tricolor L.
Ipomoea
purpurea Roth.

Polemoniaceae.

Gilia
achillaeifolia Bnth
Polemonium
caeruleum L.
++ - v.album 20
humile Willd.

Hydrophyllaceae.

Phacelia
bipinnatifida Mchx.
tanacetifolia Benth.

Borraginaceae.

Alkanna
lutea DC.
Anchusa
italica Retz.
Cynoglossum
amabile.
furcatus Wall.
magellense Ten.
officinale L.
pictum Ait.
Echinospermum
Lappula Lehm.
Lithospermum
officinale L.

Labiatae.

Ballota
+ foetida Lam. 20
++ - fl.albo 20
nigra L. 20
Dracocephalum
++ Moldavica L.fl.coe=
ruleo 20
Hyssopus
officinalis L.20
++ - v.albus 20
Lallemantia
++ pulchella
Leonurus
Cardiaca L.
++ - v.crispatus 20
sibiricus L.
tataricus L.
+ villosus Desf.
Marrubium
candidissimum L.
catariaefolium Desr
Melissa
officinalis L. 20
Monarda
++ didyma L.
fistulosa L.
++ scabra Beck.
Nepeta
Cataria L.
grandiflora M.B.
nuda L.
Origanum
vulgare L.20
Prunella
grandiflora Jacq.
vulgaris L.
Salvia
amplexicaulis Rchb.
azurea Lam.
austriaca Jacq.
cleistogama de Bary
hispanica L.
officinalis L.
pratensis L.
Sclarea L.
sylvestris L.
transalpina L.
triangularis Thunbg
valentina Vahl. 20
verticillata L.
virgata Ait.
viscosa Jacq.
Scutellaria
albida L.
++ macrantha Fisch.
Stachys
Betonica Benth.
iberica Bieb.
italica L.
sylvatica L.
Teucrium
scorodonia L.

Solanaceae.

Atropa
Belladonna L.
++ - v.fructo-luteis
Datura
++ Ekblomii E.Lundstr.
ferox L. ?
laevis L.
++ Leichhardtii F.Müll
Metel L. ?
quercifolia H.et B?
Stramonium L.
+ Tatula L.
++ - v.laevis.
Hyoscyamus
++ canadensis ?
niger L.
Nicandra
physaloides Grtn.

Nicotiana
petiolaris Schlecht.
++ Tabacum L.macro=
phylla Lehm. 20
Solanum
++ miniatum Bernh.v.
rubricaule.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum
Asarina L. 20
++ majus L.hybrida.
Collinsia
bicolor Benth.
++ - v.carnea.
grandiflora Dougl.
violacea Nutt.20
Digitalis
eriostachya Bess.20
Fontanesii Steud.20
lutea L.
++ - v.micrantha Hort
purpurea L.
++ - Pelorie rot 20
sibirica Lindl.20
viridiflora Lindl.
20
Hebenstreitia
dentata L. 20
Linaria
bipartita Willd.20
dalmatica Mill.
++ striata DC.20
triphylla Mill.20
vulgaris Miller.
Scrophularia
canina L.
nodosa L. 20
sambucifolia L.
Scorodonia L.20
vernalis L.
Verbascum
Blattaria L. 20
Lychnitis L.
olympicum Boiss.19
orientale Bieb.19
phlomoides L.
phoeniceum L.
thapsiforme Schrad.
20
Veronica
longifolia L.
++ - v.japonica.
spicata L.
++ - x spuria L.20
++ v.alpina.

Bignoniaceae.

Incarvillea
++ Delavayi Franch.19

Plantaginaceae.

Plantago
Cynops L.
fuscescens Jord.
lanceolata L.
major L.
++ - v.viridiflora
hort 20.
maritima L.
media L.
Psyllium L.

Rubiaceae.

Asperula
orientalis B.et Hch
cynanchica L. 20
Crucianella
++ stylosa Trin.
Galium
Aparine L.
boreale L.
Mollugo L.
spurium L.
tricorne Stokes.

Valerianaceae.

Valerianella
membranacea Loisel.
20
coronata DC.
rimosa Bast.

Dipsaceae.

Cephalaria
alpina Schrad.
Dipsacus
ferox Loisel.
fullonum L.
laciniatus L.
silvestris Mill.
Scabiosa
arvensis L.
brachiata Boiss.et
H.
Columbaria L.
++ - fl.albo
maritima L.
micrantha Desf.
stellata L.

Cucurbitaceae.

Cucurbita
++ Pepo L.Türkenbund.

Campanulaceae.

Campanula
Carpatica Jacq.
latifolia L.
++ - v.alba 20
patula L.
persicifolia L.
rapunculoides L.20
rotundifolia L.
sarmatica Ker-Gand
Trachelium L.
Phyteuma
nigrum F.W.Schmidt.
orbiculare L.
Specularia
hybrida DC.
Speculum DC.

Compositae.

Achillea.
Millefolium L.
nobilis L.
Ptarmica L.
tanacetifolia All.
Ageratum
conyzoides L.20
Ambrosia
trifida L.
Ammobium
alatum R.Br.
Anacyclus
pyrethrum DC.
Anthemis
altissima L.
Cotula L.
rigescens W.
tinctoria L.
++ - v.discoides Wlld
Arctium
Lappa L.
nemorosum Lej.
Arctotis
laevis Thunbg.
Artemisia
Absinthium L.20
vulgaris L.
Aster
Novii-Belgi L.
paniculatus Lam.20
Bidens
bipinnata L.
chilensis DC.
chrysanthemoides
Mchx.
grandiflora Balb.
pilosa L.
Buphthalmum
Speciosum Schreb.
Calendula
arvensis L.
++ crista galli Viv.
eriocarpa DC.
++ malacitana Boiss.
et Reut.
maritima L.
++ microcephala Kral.
officinalis L.
++ - v.pallida hort.
palestina Boiss.
++ parviflora DC.? 19

Calendula
++ sancta L.
++ sicula fl.pl.
suffructicosa Vahl.
sulphurea
++ tripterocarpa Rupr.
Carduus
crispus L.
lanatus L.
tinctorius L.20
Catananche
caerulea L.
lutea L.
Centaurea
depressa Bieb.
Jacea L. 20
maculosa Lam.
nigrescens Willd.
Rhaponticum L.
ruthenica Lam.
spinosa L.
Chrysanthemum
corymbosum L.
maximum Ramond.
Parthenium Bernh.20
++ - v.aureum 18
segetum L.
uliginosum Pers.
Cnicus
diacantha Desf.20
eriophorus Roth.20
ferox L. 20
Coreopsis
tinctoria Nutt.
Cosmos
diversifolius Otto.
Crepis
Dioscoridis L.
rubra L.
Crupina
vulgaris Cass.
Cryptostemma
calendulaceum R.Br.
Dimorphotheca
pluvialis Mnch.
Echinops
cornigerus DC.
dahuricus Fisch.
Ritro.L.
sphaerocephalus L.
Encelia
calva Gray.
Erigeron
acer L. 19
canadensis L.19
politus Fries.
pulchellus DC.
Eupatorium
cannabinum L.
Helenium
autumnalis L.
Helianthus
annuus L.gestreifte
Achenen.
- weiße Achenen. 20
Helichrysum
compositum
foetidum.Moench.
Helipterum
corymbiflorum Schl.
Humboldtianum DC.
roseum Benth.
++ - v.album 20
Heterospermum
Xanthii A.Gray.
Hieracium
++ altissima.
aurantiacum L.
bupleuroides Gmel.20
decipiens Monn.
Gothicum Fries.
lycopsifolium Froel.
++ murorum L.v.subcae=
sium.
norvegicum Fries.20
ramosum W.et K.
rubrum Peter.
tridentatum Fries.
umbellatum L.
++ - linariifolium GM

Helipterum
Manglesii F.Muell.
++ - v.alba.
Hypochoeris
maculata L.
radicata L.
Inula
grandiflora Willd.
Helenium L.
Lactuca
alpina Benth et H.
Scariola L.
virosa L.
Laya
heterotricha Hook.
platyglossa A.Gray.
Leontodon
hirtus L.
Leontopodium
sibiricum Cass.
Madia
sativa Molin.
Moscharia
pinnatifida R.et P.
Onopordon
Acanthium L.
bracteatum Boiss.et Heldr.

Onopordon 19
polycephalum Boiss.
tauricum Willd.19
Palafoxia
++ texana DC.
Podolepis
aristata Benth.
canescens A.Cunn.
Rudbeckia
amplexicaulis Vahl.
lacinista L.
Senecio
cordifolia Man.
Jacobaea L.
nebrodensis L.
Serratula
radiata Bieb.
Siegesbeckia
orientailis L.
Silybum
eburneum Coss.
Marianum Grtn.
Solidago
canadensis L.20
virgaurea L.
Sonchus
asper Hill.
palustris L.

Tagetes
++ patula L. nana 20
Tanacetum
macrophyllum Fisch. 20
vulgare L.
Tragopogon
coloratus G.A.M.20
crocifolius L.
floccosus W. et K.
porrifolius L.
pratensis L.
pusillus Bieb.
rubra Gmel.
Tussilago
Farfara L.
Xanthium
++ brevirostre Wallr. 20
canadense Mill.
spinosum L.
Strumarium L.
Xeranthemum
annuum L.
++ - v.album.
++ - v.imperiale.

Pisum sativum L.

(Sortiment von Kulturformen.)

Zuckererbsen,
Buchsbaum-.
Butter-,dickschotige.
Erfurter allerfrühe=ste.
Florentiner.
Fürst Bismarck.
graue niedrige.
Heinrichs frühe.
niedrige frühe.
Säbel-.
Wachs-,Schwert-.

Kneifelerbsen,
Automobil.
Bountiful.
Carters erste Ernte.
Daniel O'Rourke.
Dicksons früheste be=ste.
Emerald Gem.
Express-(Vorbote).

Kneifelerbsen,
frühe Wunder-.
Kentish Invicta-.
Korbfüller.
Mai-,allerfrüheste.
verbesserte.
Mai-,frühe niedrige.
Prinz Albert-
Ruhm von Cassel.
Saxa-.
Bohnenerbse.
Braunschweiger-.
grünbleibende ver=besserte Folger-.
purpurviolettscho=tige.
Schnabel-od.Säbel-.
- flämische Riesen.
Regenta-.
Rekord-.
St.Martin- Winter-.

Markerbsen,
Stolz d.Marktes.
Telegraph-.
Victoria.
Wilhelm I.

Runzlige Markerbsen,
Abundance.
Admirag Greigh.
Aldermann-.
Belladonna-.
Champion-.
Daysy-.
Dr.Mac Lean-
Excelsior-.
Herzog v.Albany-.
Jenny Lind-.
Primavera-.
Pyramidal-.
Senator-
Triumph-.
William Hurst-.
Wunder von Amerika-.
Wunder von Witham-.

Phaseolus.

(Sortiment von Kulturformen.)

Phaseolus
capensis L.
multiflorus Willd.v. albus.
- v.bicolor Alef.
- v.fuscus hort.Hoh.
- v.niger Alef.
- v.nigropictus.
nanus L.v.compressus Alef in folgenden Formen:
Brech allerfrüheste langschot.weiß.Treib.
Flageolett blutrote.
Flageolett Wachs-mit bunten Bohnen.

Phaseolus
nanus L.v.compressus
++ Alef in folgenden Formen:
gelbe englische Treib.
Kaiser Wilhelm frühe=ste weiß.Schwert.
Kaiser Wilh.verbes=serte Riesen.
Wachs-Flageolett mit bunten Bohnen.
Wachs-Perfektion.

Phaseolus
++ nanus L.v.ellipticus i.folgenden Formen:
Allererste weiße Treib.
Butter-Königin.
carnea.
Gelbe runde Pariser.
Krummschnabel,dick=fleisch.-Brech-.
Speck-,verbess.weiße, dickfleischige.
Wachs-Berliner-Brech-.
Wachs-Brech verbess. m.weißen Bohnen.
Wachs-,weiße, gelb=schotige.

Phaseolus
++nanus L.v.elongatus Alef i.folgend.Formen:
Brech-allerfrüheste, braune.
Flageolett-,weiße Pariser.
Holländ.früheste weiße.
Ilsenburger früheste bunte.
Ilsenburger Wachs mit weißen Bohnen.
Ilsenburger weiße.
Juni früheste.
Neger früheste schwarzu z.Treiben.
Neger früheste schwarze langschotige.
Non plus ultra.
Osborns Treib.
Protekta.
Saxa.

Phaseolus
++ nanus L.v.elongatus Alef i.folg.Formen:
Triumph-früheste gelb
Unerschöpfliche frühe
Wachs- Dättel-.
Ideal.
Mondsichel.
Pariser Markthallen.
Wachs-gelbschotige, schwarze ohne Fäden.
Zucker Brech Riesen mit bunten Bohnen.
Zucker Brech Hinrichs Riesen.
Zucker Brech Hinr.Riesen Wachs,gelbschot.
Phaseolus
++ nanus L.v gonosperмus Alef.nankingfarbige Eck.-

Phaseolus
++ nanus L.sphaericus Al in folgend.Formen:
Reis-Perl.
Zucker-Perl,
Zucker-Perl-Fadenlose.
Phaseolus
++ nanus L.subcompressus. in folgend.Formen:
Allererste Wachs.
Nordstern.
Wachs-schwarze gelbschot.ohne Fäden.
Phaseolus
++ oblongus Savi.
Phaseolus
vulgaris L. var. Sphaericus Alef.Purpurhülsige Kugel.

\+ \+
\+

Die Auswahl der zum Tausch angebotenen Sämereien erfolgte durch den Schultechnischen Leiter des Gartens

Hermann Schulz.

Druck: Steindruckpresse der Stadt Cassel.
Januar 1922